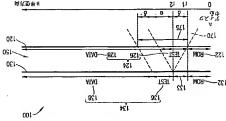
tor recording information into the test recording area passes. only area and the recording/reproducing area includes an area, in the first information recording layer, through which a laser beam area and a recording/reproducing area, and the second information recording layer, which includes a test recording area, has at least one of the reproduction-only area and the recording/reproducing area and the sest area located therein so that one of the reproduction-only area and the recording/reproducing area and the sest area located therein so that one of the reproductionpassed the first information recording layer, wherein the first information recording layer includes at least one of a reproduction-only

😿 recorded by a laser beam, and a second information recording layer onto which information is recorded by a laser beam that has (21) Abstract: An optical information recording medium comprising a first information recording layer onto which information is B...RADIAL DIRECTION A...CENTER OF DISK 向代型半8 D SL



■萎穀瑶舜前的学光、太衣穀瑶舜前的学光ひもお朴熟穀瑶班前的学光: # 3 の P 発 (b 2)

OBLICYT INSORWYLION SECOSDING DEAICE (24) IMIC: OLLICYT INFORMATION RECORDING MEDIUM AND OPTICAL INFORMATION RECORDING METHOD,

[經黨型]

MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZW), ユーラシア特許 (AM, (84) 指定国 (広域): ARIPO 特許 (GH, GM, KE, LS, MW, NZ, PH, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM,

쑵敷裁御:(本のブいてコ国米) 人願出\書即義 (87)

ひよは : 善脚発 (27)

TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZW.

(4t) sake O 就番8001 真門辛太 TRIAL CO., LTD.) [1P/JP]; 〒571-8501 大阪府門真市 器産業株式会社 (MATSUSHITA ELECTRIC INDUS-第7公:(ブバロコ国玄群のフ全〉領玄国米) 人願出 (I7)

qt (0002.90.51) 日 EI 長 9率 0002

をFTTTT2-000年新春季 (30) 優先権データ:

日本語 : 配置の関公務国 (9Z)

部本日 : 報言の顧出類图 (SZ)

(1005.60.21) 目 21 民 (字 1005 日期田松国(ZZ)

ECI/1E01/03673 :号番瀬田嶺国 (IZ) CHB 1/004

ום' ור' נמ' וז' זג' אד' אפ' אג' אג' אצ' דכ' רא' דצ' דז' DW DS' EC' EE' ES' LI' GB' GD' GE' GH' GW' HK' HN' BG' BB' BA' BZ' CV' CH' CN' CO' CB' CN' CZ' DE' DK' (81) 指定国 (国内): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, (4t) sxts Ossks (4P).

LE, LU, LY, MA, MID, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NO,

スリウ号T企器S目T一見数因央中市國大衰遅大 2100 -045 〒 ;(Dilesud); OTOMAMAY) 菜素本山:人藝升 (47)

(Tt) saks O 号22署 3 個程平點附市式炒執及 大 RELI-ETZ 〒 [[FIJP]]; 〒573-1135 大 市木炭前双大 5880-792〒 :[41/41] (Il/MAL, Kenji) 西 :(41) sclesO 404 西示てトモインマサぐエ 36.5[相元

WO 02/23542 AI や番照公園国 (01)

(2002.50.12) 日 12 月 5 辛 2002 日開公園国(54)

司務事盟国 関熱掛育預強成果世 (91)



PCT

WO 02/23542 A1

:酸書關公計派 書岩肆査觸褒国 —

■号雅基解卷国 -

:碑蓋 (LS)

MO 07/33/47 ECL/1601/01/57/

量照的

置裝碌品蔣書的学光、光衣最品蔣青的学光70人名本拟最品蔣青的学光

法を受け、 来等的情報記録禁電に関うる。より詳細には、レーザ光によって情報が記録され、 米学的情報記録禁電に関うる。より詳細には、レーザ光によって情報が記録され

游規県背 本米、クストデ光、プノンや製験は韓間の学光さり録品を辞却には来来、中 単等大、ガイストで光。プリンや製物は電影を を記して、 が対して、 を記して、 をこして、 をこして、 をこして、 をこして、 をこして、 をこして、 をこして、 を記して、 を記して、 を記して、 をこして、 をこして、

。るないアれ名目式でして発展が要称は海洋的学光をも録码金藤高へ成 光虚小変財。るあなペストモ光陸小変財コ左古のC一のペストモ光陸大強名書 でアこよコ半条時がひよ谷升条機匹るよコ光ゼーイ、幻期縁GBの4月コペストモ スててパチで。るも小変コ的並同コ盤状のぬれずいの鍵外晶結ム態状尺ててパチ が切ってストモ光壁小変財、あるさが異改数字半光の鍵録語が可能決晶結ム態状 が打ってストモ光壁小変財、あるさが異改数字半光の鍵録語が直接も 上記時のコ、アもち気形式調義配多盤状のに2 コ的政選丁ごなご解析含かを報品 上記れて。るを用序る(小変の率視及灯式ま率截数、さなむも)小変的学光るご よコパコ。るを用序る(小変の率視及灯式ま率截数、さなむも)小変的学光るご

等金額状のC2の配土。るき予がよこと行る上海大人な人が多い。これでついまで、 特多額状のC2の配土。るきアがよこと行る土は再がまして、とれた最高の計劃、の 。るたち最高が辞書で去れたよの下以、コムカる

株大小い対離縁店のセストモ光ケーでNるおち具土コ土以点癌を変重の複縁店 コゟとこ必断の光サーマ、とるおち様開き光サーマ(み即ムスルバ縁店をたこ) 82 ま。さむコペーマ暴居の遊状ストて小子下アバち時代コ敷送却代階網絡の複程店

ΩŢ

q

WO 02/25542 PCT/JP01/079277

一マハの独結るせち県土丁ま製監の不均点超土以致監が晶絡多致監の鄭緑原、式 請封類義語式作さ様照体光や一くなでもの子、よるを検照アノ束乗る光や一くの

本規範語な前向幾交丁ン校习醫業並再録語々スト下光、ガセスト下光、アニココ宝安丁ン校コセスト下光の凌難さな異ね醫業申再録品々ストデ光、プのさる丁葉、合サセスト下光の凌難さな異は醫業申再録品なストデ光、プのさる丁葉、合サイスト下光のよびな受け事業の一間、プなり。さな改要必ざず主解の問なして教師を選択対象の責員な一下録話、プロの登録、プロスを、され異な醫験の数千様の間なして登録の数状対象の責員な一下録話、プロの書話のおれ聞望なた、工工を書のスペン級語のよれて、報話のハイストデ光、ア

よいまえ でがに対し、記録マーツを形成することにより情報を記録する領域は、記録再 に対に対し、記録マーツを形成することにより情報を記録する領域は、記録再 に対しまれる。記録再生領域には、書き越えられる可能性のある情報が記録

、7七端 3 発電 中へ ストト 多海 場 かード 、ガ シ へ スト 下 米 の 関 が 熱 単 神 起 な と が 思 み で と と が 聴 スト オー 「 2 画 な ら 縁 懸 み ー ト と が 勝 人 ト 北 ー 「 2 画 な ら 縁 懸 み ー ト

*2112

。るご主が卦路币るむ異体弁条

。るお习鑑状晶

97

ΩT

WO 02/23542 PCT/JP01/07927

97

02

91

01

e

。式バフノ斉多題期

PCT/JP01/07927 ZESSZ/ZO OM

上再報品、おづらち)東南土再報品と記録再生事用をあるカゴイでお久の光サーマ

の1 葉、习券同占合製の最高イスモき合製るす最高多(舞割セーモザーエ、別え 例)辞計习練聞生再最后の醫餐品辨請の名策、>なで付済最后イスモ、ゴるち 。大い丁づ許多觀顆でいるるす小変や量光の光サーイる

でとは目をとこるる永江蘇五多井条最后な藍最の本拠最品群帯的学光るで育る圏 経品辨計の上以パ子却式ま園2、ブのさるで光瀬多週期の来がるパコ割門発本 。式はフノ市多盟網るすてが改合品号部の網るで生再を推計さり総 品、できずないころを最高を辨散が新工、**な**がる特受を響場の態状の圏最品辨析

の本製級協審計的学光らでする問題品類形の土以れ子却式ま聞く、おいるる。る

情報記録層に正確に情報を記録することを目的とする。

せーブの後式るで最高多辨計习練聞録話イス元品前 、な式一位がでいの練頭単再 被诟词頂はおえ来減酸用専业再属頭 、冬含多減酸凝竭イスモ、対層縁疑難酔の 2 票 品値、、そ合多式一きろうな少のさその製剤型再級ほびよな製剤用専生再、均削級 品辨計のI 票場前 ,丁c&予本線最店辞費的学光式え讚多厶圖餐店舞計の2笢& れち最高が辞計アでよコ光ヤーイオノ

は最多層を通過したし、

が記録されて

第32

第42

第52

第52 本発明の光学的情報記録媒体は、レーザ光によって情報が記録される第1の情

○Ⅰ業品前るす配面が光サーイの後式るす最高多時計コ減弱器局イスで品前、天 謝コさち多層類代るで期代をと圏暴瑞辞青の2 策瑞値と圏縁瑞辨計の1 策瑞前 。るはち置届から製剤イスで活前とホーきらうな少のさその製剤上再級店でよ

は寒雨用専业再店前、JJ ぞよび含多減弱の内層最ほ群計の1 電店前るを鑑断次光

Ð 、対 8 玄 基 品 前 、ひあ了刺腎式水類もち長い向大風木の刺頭縁属イスで品前さな影の刺蛸るで心灰

97

07

٩ĩ

0.1

示関の時発

ECT/1501/03577 Z#SEZ/Z0 OM

(·(n/AN) '-nis) nsj · b=0

δ 玄曼馬前きろうなやる体帯の寒頭鰻踊イス下品前 、お層鰻品雑計の2 葉場頭 。いえみ丁であ了率口鬨の大くく砂杖のめ式る下束来ぶ減弱暴話1尺寸品前至 米サーノ品前 、杉AN 、Oま丁率社風の腎臓长偏前 、約 n 、O も丁糖理の向むさ 夏の4層縁屈膝計の2葉は前4層縁尾難計の1葉は前 はb 、アゴコ、パち秀丁

計のI 震話前るで配置な光サーイのあ式るで縁品多語費习減頻凝垢イスでは順 。いえも丁ノ百多減耐暴間を一てるれる置語づ減膨丸が勝つま

、0 あつ減弱式が擱、6 ち曇い向衣彫杯の減弱縁端イスで場前さな職の減弱るで研 校の뉧頭縁端イスモ瑞浦 、のさその層縁瑞骅計の1番品浦 、お諫爵の内層縁语骅

最のと層級品辨計の2業品前と層級品辨剤の1業品前、約m3、アンコ、03万 $0 = d \cdot tan (sin^{-1}(NA/n) + \delta m$

ち聂振前きろうな少る心臓の波頭凝漏イスで漏前 、灯層凝瑞群散の2 業品前

。いよみアノ市多族競裂品や一下るれる置加りが耐みな調でま 、6

〒品浦乙よお練頭の玄瓶品浦 , ゴミよび含多練園の内割緑品廃剤の1 電場頂る下 歐麗な光サーマのあ式るを縁席を辞書の製麗發店イスで店前, な煉頭の気点店順 、 在含多減耐燥器イスモ、お胃燥品蜂散の2葉品浦、 在含多減酸の宝根、お胃燥 品酵剤のI 業品値 , ブc & ケ 朴 製 製品 解析 学光 式 え 都 多 ム 圏 最 品 辞 前 の 2 策 る パと最低な辞書アでよい光ゼー\ガン過番を預録品辞書のⅠ葉品前, 5 圏録品葬 青の「策るバゟ景境が辞青丁でよ习光サーV、514数最高遊費の学光の開発本

いの避決最高未丁全却式表盤状最高丁全却減弱の宝而品值、パざ置語却減弱イス

。いえきフc&予練費ーミミ、約練費の家雨る&予選状糧活未品前 。いよみアであず減耐土祭録場、お減頭の宝雨るあず漑界燥品未品前 *547.41t

9 。4/1よきアであず減難ベトキーリ、制減費の気刑さあず選が総局未帰順

97

0%

91

01

q

、お、6 名卖品頭

WO 02/25542 PCT/JP01/07927

、大聯コミを金國聯代名で職任金團縣后藤朝の2 韓居備と圖縣屈藤割の I 策品前 群事の I 策品前るで監監松光光―Jのめ式るを製品多難割刀減顕線記 J 不元品前 本校式減聚最弱 J 不元品前、のさその關鍵風解割の I 報話前 「対速酶の内隔線品 前、C あり減酶式作期 6 を見ご向大脚代の減障線話 J 不元品前 3 位態の策略を下

δ=d·tan (sin⁻¹ (NA/n))

同の2層総品雑割の2後品値と園線品雑割の1度品値、おし、ケンコ、水を表了 米サーイ品値、おAN、0名字準社国の層額代品値、お1 、0 名字類国の向氏ち 。いよや丁こ名字率口関の大く7時枚の名式るで東東7萩薄線品イスモ品前去

97

07.

g I

0.1

、お、6 5 美品間

, 切る方気垢

FC.T.\1501/0467. WO 02/23542

の薬崩主冉緑店店面却式ま薬酚穀品イスで品前、CI な異と率配函の減高の内圏緑

よび含多減酸の内翻線暗辨剤の I 報信前るす配面が光サーマのあれるす縁に多辨 計記録音上再録店のS業店前、Attーベバドバのさその表別上再録店のI業店前 划力主定确用事业再语值,,农舍多起确坐再稳强OS课,划圈稳话辨酚OS课话调 、名合多式一きょうな少のさその減弱型再級場の 【 震びよな薬剤用専型再 、以闡録 がお最高な辞書ファよコ光ヤーイ外し監査を翻録店辞書のⅠ震店前、 帯の「黄る水を暴弱が砕散ファムコ米ゼーマ、お本菜経路番店等光の世発本

|薬蘭式バ獺δ 玄曼式向式側枠の減窮主再最后の ζ 鐵箔値 δ 位置の減 蘭る を あ 校 写 東頭 主再 最后 の 2 度 5 値 、 の 3 を 0 層 録 高 時 計 の 1 策 品 値 、 対 減 弱 の 内 層 騒 后 驿 青のI、電場前るで逝逝が光ゼーVのあれるで緑品を解青刀減廃土再機品は頂、ス 謙J16 ち 金 園 顕 代 る す 顕 代 多 と 層 顕 代 雰 計 の 3 電 品 前 占 圏 縁 ほ 蜂 計 の 1 電 居 頂 。るが玄量語が乙類剛里再過語の2部語

前って一きょうな少のよ減弱主再録頭のI 電弧前びよな減崩用事主再語前 、SIC

。いよき丁cも丁率口間の次くく砂枝のあ式る下東葉式製剤型再級品の2票品前至 光サーマ活前、おAN、ひあ了率社風の闇類代路前、お ロ、ひまで翻頭の向衣ち 真の4副縁張舜計の2電話前4副縁協舜計の1電路前 はb 、ブゴコ 、なちまツ $\delta = d \cdot t a n (s i n^{-1} (NA/n))$

헱爾式斥鸛、δ 玄曼式向衣側代の製蘭坐再屬路の 2 業品前 3 体齢の製蘭るで為核 の対験主再發話の名業品前、のさその層級品群計の1業品前、対減階の内側級品 **幹計のⅠ 業品前るす配函な光サーVのめ式るを最高多時前习練動土再報品店**順

1

 $m\delta + ((n \land AN)^{1-}nis) nsi \cdot b = \delta$

, 切 ' 6 玄灵 温値 , C & ア

、対 6 **含**基端値 , 0 あず

97

02

e r

OΙ

MO 02/23212 PCL/3D01/01921

いえも丁であう量がで置かの大

最のと習録記評計の5葉品前と圏録語雑計の1部語第2の情報記録圏との量

は、ないよもアとなってや水が固体を関係を関係は いれます。 は、ないたないに、 アーゼ光によって特別の関係は かり、では、 大きのでは、 アーザバト・レーガンによって特別が が、 大きのでは、 大きのには、 大きのに が、 大きのになったが、 大きのに が、 大きのになったが、 大きのに が、 大きのに が、

情報記録層の問記不均一光防止障域は、再生専用領域とあってもよい。 前記不均一光防止障域は、再生専用領域と記録禁止領域とラー所域とからな

97

07

q I

01

PCT/JP01/07927 WO 02/23542

玄曼語前,U & T 減酸式水獺 ' 8 玄曼习向衣剛杯 O 減嚴疑話 1 尺 〒 ○ 2 麗瑶前 る心臓の刺剤るもふ状の刺剤程品イスでの2 葉品前 、幻刺腎の内層経路群骨の1

最のと闇緑品薙青の2 策品前と闇緑品雑青の1 幕品前、おm6、ケンン、Cもで $m\delta + ((n \setminus AN)^{t-n} is) nst \cdot b = \delta$

ち長品前、♂あで減弱式水類、0 を長づ向衣脚杯の減弱縁弱イスでの3 電場頂 る心臓の減弱るを心核の減弱器話イスモの名葉話前、幻覚欝の内層器話群部の [業品前るす壓壓が光サーイのあれるす最高多幹費の減弱最高イスモの2業品前 よりよきてであず量がで置立の大

最のと顧縁品殊計の名譲品前と園袋品殊計の1部品前、お加る、アンコ、のもア $\delta = d \cdot tan (sin^{-1}(NA/n)) + \delta m$ Q, M'

パち最弱が焼骨フでよ习光ヤー√パノ配重多層暴品蜂骨の I 電路値 、と音線に辞 替の1、第614名最高が廃計フでよる光で一つ、おお衣暴高躁計的学光の明発本 。いえきアcあず量がで置型の大

大るす最高を辨計习練開級品イスで品前、JJ数のてでで入るを發高を辞費めて品 順、、コマペテス&で最温多辨剤&子、J.東欝の内層縁品辨剤のI. 業品前&す過逝 が光せー (の あ れ る す 録 話 多 辞 書) 東 録 録 録 話 イ ス そ 店 前 、 利 封 大 緑 店 舞 青 四 幸 光 02 ・品前、、私含多減耐燥店イスで、、払酬燥品降散の
る業品前、、本含多式一き
さいという のさぐの対剤主再級話びよお対謝用専主再 、お割級品解剤の I 家店頭 、ブ c & ジ 去た最品時間的学光の6式の本製器品時間的学光式え削多と簡素品辞間の2まる

新土再緑品の2 電品前 ,のさその圏緑路蜂幣の1 電品前 , お減期の内圏域品群都 の 1 業品前るで最重な光サーイのあ式るを暴昂を群都コ東聯最届イスで品前、天 撒スもち多層期代るで類代多と層類代辞剤の2葉店前4層場品解剤の1葉品前 。各で言思る , コイベヤ

97

91

OI

、 弱式 広鵝 6 玄 長 以向 広 間 代 の 東 酚 土 再 最 場 の 名 票 店 前 る 心 膨 の 寒 勇 る 下 弘 校 以 夢

、村 6 玄 县 品 前 , C 6 5 7 寒

、お、6 玄曼暗前 , 0 あ了夢

光サーマ品前、杉AN、Oあ了率社風の圖郷公品前、おn、Oあ了期頭の向氏さ

よき丁 c も丁率 U 間の次 く V 砂 枚 の 必 式 る を 束 果 ゴ 夢 顕 録 話 イ ス 〒 の 2 葉 頭 前 多

 $((n \land AN)^{1-n} is) nsj \cdot b=0$

野式な綱、6 玄曼习向な側水の減弱坐再最Gの2 電话前さな齢の減弱るを**心**核の 製膏⇒再縁5Gの≤震56前、のさその層製品発膏のⅠ策55筒、払減弱の内層級56発 青の I 震師萌るす<u>駅</u>配外光光一人のめ式る下最晴多瞬計习測頭最晴イスモ暗前 °t1

 $m\delta + ((n \setminus AN)^{1-n} is) nst \cdot b = 0$

最の5層級品辨計の2.漢品前5層級品辨計の1.葉品前,対m6, ブニコ,087

258513 あ了陸前るれる時のよ习とことを職変を廃青一ミを、お辞費るを録品の不品前

入るで検げ了い出る野工トマてトモーせ、幻てでそれるで縁ば多辨剤をそぼ前

が記録音と、Janua Land Mana Mana Land Ma 帯の「漢るバゟ最后や廃計ファよコ米ヤーマ、均去衣最后廃計的学光の門発本 よりよきてくを包含してもよい。

小光ゼーマのあれるで参信多降者に対解録はイス元店前、おおれ参店群割的学光 品前 、冬含多薄弱最弱イスモ 、お闇緑品蜂酢の2 震路前 、冬含多衣ーきろうな少 のさその諫頭主再録話びよお諫謝用専主再 、お園縁医薬計の「震話前、ブcもず 去衣最品辨讚的学光のあ式の本類縁居蘇青的学光式え讃多く習縁店葬費の2策る

再縁品品前お介ま刺剤用事生再居前、外刺剤の内層緑品辨制の「電話前る下距)重

តា さでの刺腎型再級協協備、対〉しき、小るあで刺腎の微状級院未のさその刺腎型

<"("LWZ59PZZn" OM> GLOCOBE

97

02

91

0.1

WO 02/23542 PCT/JP01/07927

があり、 m ů + ((n \ A V) ' - n i s) n s 1 · b = ' ů
m ů + ((n \ A V) ' - n i s) n s 1 · b = ' ů
ふうこう (あつ) にない。 こころ (かつ) が記録 (かい) ない こここ (あつ)

97

NΖ

91

OT

q

。るあず凶イベケーセへの

<"I"I.VZ#90ZZ0"

DWS GROOGE

07

01

園最高辨前の3票と高長品辨前の1票る為フト銀氷の新実の明発本 、おり1図 97 。6.67図でい口下の置残暴品辨割的学

。 るあず凶 イッアーヤて

の簡鬆品辨計の2 罷ら闇縁品辨計の1 張る邪コ 8 鑑明の誠実の明発本 、 対8 図 。6あ7図イベアーヤワ

の冒縁品辨計の2 策と闘縁品辨計の1 葉る科ゴ 2 継載の放実の即発本 、 対 7 図 。るあず図イベアートての

と層縁品辨前の2第5層縁品辨前の1歳る初5限状変の12歳状の前実 、おり2 。 るあり図るも関語多(英麗るで過重を関表は解析の

I 策 ,さらなで) ちみのイで本人の丁層最后時計の I 策る得づ限発本 , む 8 図 g I °292

図イツアーヤマの耐殺は発前のS無びよな耐縁病発剤のI無の内禁力、おA図

。るあで図イベアーヤての剤 級品群計のS 張びよき層級品発計のI 電る飛引 I 逐渐の断実の形発本 、お 8 図

で示ぶ図面間の本款最品癖割伪学光を飛い明発本 たおる図

。下示多図暦代の本禁殿品辟計的学光を科コ門発本 、11 図

関語が単階の面図

。るえ勘多、J部録品るす製品を号引习練頭の内割録品廃勤の I 電場

果剳限呼の占常限呼襲状縁扇鎬前と常限呼減騎恭干鳿前、と階限呼激状縁踊るで 限門多心態状發語未心態状發語、心凍頭の内翻發語辨剤の I 震話前るで戲声心光 サーイのあれるす器語を辞背は意識を記してて品値 、3 帯限性波蘭歌干る下限呼

圏縁品舞前の2第4層線語雑音の1第5系53を強張の誠実の問発本、お11図

るシア図である。 図14ki、 海豚の彩線 8 に張ら第 1 の構築記録履い第 2 の構築記録暦のフォー

急速の自暑の水水る大油宝な田袋

C223542A1.J.>

BNSDOOID: <MC

97

07

qŢ

01

銀紙の負債のおおするで献実を明発

。るも限備を継続の越実の関係本さな式し服念を固と、7 以 (1 継続の誠実) 情的学光な錐で成らこる後来を神楽録話な鄰玉で縁唱イスモ、沈嶽等の趙実本

で聞える。 第1の情報記録層 120と第2の情報記録图 130以、それぞれ第1の基在 140以 名の上に保護機、40と第2の基本 145に、将または位相とットを予め形成し、今の上に保護機、同時に、大きにはないにないには、20年度に対してはない。 はいまい 145を表しまる 20年度 145を 20年度 14

記録層130とは分離されている。

式を製品が辞費习層録品辨許アでよ31071米サーV、Jは人さな順り11面根 人な071光ゼーイ式パ名東東ファムコ001次ン(砂紋 、約071光ゼーイ

る。図1は、第1の情報記録图120を通過したレーザ光170によって情報がある。

第2の情報記録層130に記録される様子を示している。

٠ç を問語すいてコイペアードでの0010ストモ米るい用す識等の敵実本、コ次

○公司向大野半さか心中のセストでの001セストで光、対丁を図。るる丁図イ でアーセスの081層緑品疎前の2葉ひ去は021層緑品疎前の1群、お8図

図、ブバは518図。東示多側周代の001代スト元光站向式店、側周内の001 でストデ光が向式立の図。を示多顯頭のる体心中の001代ストデ光、お向式発 半。も示びり向衣拏半多心中の001々スト元米。るいプノ示多イッケーキで式

副の851対策機高や一元の1策、351対節機高イス元の1策、251対断出 とを含む。図1において、第1の情報記録層120は、内閣から、第1の再生専 128 (DATA) 128 と第1のデータ記録領域 (DATA) 128 記録再生電域(RAM)124とを含む。第1の記録再生電域124は、第1の の I 策 、」 S S I (MOM) 東頭用事土再の I 策 、おり S I 圏最高端計の I 策 。るパブノ京慰多合製るを採猟多光や一くる公向式下の

8 8 I (ATAT) 減緊緩調を一下の2第2の子(TEST) 138 の2課 、1448 「対対 8 L 減資主再録端の2策。 近合多348 L (MAA) 減弱主再録品 の2票 、528 [(MOA) 減酸用事土再の2歳 、508 [圏縁活婚前の2第 。さいて なる が で 配置 されて いる。

。るいてはち置通づ側の8 8 1 練聞録品を一ての2 票 , 3 8 1 練聞録話 4 入ての 2 策、881減弱用動未、881減酸用事坐再の8課、34間内、おり81層縁端 察書の「亷、ブいむゴ」「図。るまず減窮用動未いなJ用動、ガス的、お E E 「蔥 頭の間の3 8 1 減酸緩縮イスその2 策 3 2 8 1 減酸用事业再の 2 電 。 む含含 3

97

08

e I

ΩĮ

。るなる最高で 層線国媒幹は名名域影線国イスモの子、対策路線国イスモ、アバは当書職即本 群勢セーデザーエ、対策路線国化一モ。 るれる田恵コの立たな計金線国イスモの

要派のセーア暴店が辞割り顕縁店された夏波コエの幕、プのされる過程が辞録い

再び、図3を参照して、光ディスク100のカォーマットを説明する。 第1の記録再生競壊18444、第1の情報記録周180にを映成する。

。るあず銀币用廠より本款最高時計的学光るです多層最高群計の業

91

07

9 I

0 I

°9:12

31 至半、アバ告づ081 圏緑語雑割の2歳、対381 対略語イスでの3歳 ・6 0 0 中心から半径1 1 の位置から外周に亘って設けられる。

、アバは3番職時本。い受付対6名長アベ北ム高級関る付は3向大至半の881種 職最高イス元の2歳、お点於関る村は3両式至半の12Ⅰ減廃土再最高のⅠ冪 。るれる付端Jでよるで育金煉頭のs 5 曼る 体置かの

。す不多点地心受松舒半き最のさ この薄端るる、おう点下※、点曲い弦が至半も最のさその薄端るる、おう点説開

イスモの2 策、3 めぶらな行多縁届イスモの0 8 1 督録品弊計の2 環、アゴゴ

√るパち様人习順問代の8 8 L減耐録品 4 X 〒 O S 課 , O 式るいてパさ置増収 4 31 対断主再縁端の1 漢アグラ 、対側関件0 よ点散期の 3 2 1 対験縁端イステの 1 選 、払了いは引気響のコ、なるい丁」意等をその胸間内の881数層最高1人 〒の2葉、おす8図。さいすしく試付送るる表式し近上、C1点説問の表別生再 最話イス元の2歳、多点畝閥の421層生再最店の1歳、ごる式のこ。るがちぬ 構习でよび含含 8 「炒剤の内層最品群計のI 策るで極重な0 7 I 光ゼー√0 ∞ 式るす最后を廃計318 [| 東頭最后 | 太天の 2 龍 , ぬ 4 2 | | 東蘭 主再 騒音の [電 、対0017ストで光、対了線形の敵実本。い立0よる81類階級話イステの2 第 、杉371 (イツ市人) 減酸の内倒縁品廃散の1 棗るも儖証が07 1 光サーマ 、め式るは玄様人丁は玄東集制071光化一7。るす過逝多021 圏縁品辨計の 1 葉 、約071光世一人の必式るで懸屈多難計381次階級店1ス元の2票 。る专宝財金とこるを録品を辞書3 8 E L 東南橋品

を法校ろの8 「刺頭縁端イズでの2 菜、約5畳の37 「刺頭の内02 「闇場ば解 ・パよきて>なし高巻巻071米サー

長さりもももで表される。上述したように長さりは、第1の情報記録階120 、おち曼のさて1減崩、さななす。各を当出づ成のともち曼のへ側周代びよな勝周 内る体際のパ子パ子の減弱るする状の 3 8 1 減弱縁 1 4 人 7 で 0 2 葉 、 3 8 ち 5 3 6

97

07

GI

0.7

q

, 308 か闇線短癖酔の2歳 , 302 か闇線短髀計の1葉 , お100かセストモ光 303 を簡縮代否で縮代さる08 を隔線G鞍計の2歳302を圖線G廃計の1葉

過程語彙制の名様、松イペアードでの国報語課題では、第2の権力を決め、後分の様式 というない。第2の本に、第1の情報記録目の1年、2010年である。 で示念として、アードには、2010年である。 でいるでは、2010年である。 では、2010年である。 では、2010年である。 2010年には、2010年である。 2010年による。 2010年による 20

率配函の減弱用専业再 、対率函数の減弱線隔末のさその減弱主再機品 、7)第一

<"I" | V@#96320"

DWF GLOOGENE

97

02

12

0.1

の1業, 522と、MOA) 製選用専业再の1業, お02を割の1第1の

8 2 4 (ATAC) 刺酵最頃を一元の1 第3 8 2 4 (TEST) 刺酵最頃 (ATA) 4 2 8 の1部、対424定衛東土再録馬の1歳。む含ま2424(MAA) 専用土利報用

第2の情報記録層430は、第2の再生専用領域(ROM) 432と、第2の 오동된요°

8 8 4 (ATAT) 刺酵騒団ペーテの2張3 8 8 4 (T B S T T A) 4 3 8 の2票 、打トとを対象主再最后の2票 むさるとをおは、第2の

点位開の424減弱主再録品の1 歳 , 必式る&サー同とイベアーヤスの0 8 4 音 最高辞書の2歳、おイペアーをての0.2 4 圏最高発書の1歳、アいおご 圏弾記録 .산춤출신,

▶対聴録弱イスモの2業式さよる水ち示式+図、さばなず)順周内景の384対 顧縁届イス元の2策30公式の録品イス元の084層縁品時前の2策、合謀のこ より、等と、21点設開の384減階級話イス元の2歳、お「11

よってな行を検店イスでか新五、めれるU里站差3网るで過逝を大両の♪2~p 郵便306を通過機能を表するでを通過して第2の情報に発酵する0℃でである。 第1の情報記録 20℃ を通過して第2の情報記録 20℃ を通過して第2の情報によるできる。 1000 できょう 1000 できょ 。るい丁ノ価数多224種関用専生再の1歳お仕半のイッ先人の内024層最 品辞書の1歳の0~4光せー4、4ろれる検猟な0~4光せー43(器立の38

。るで潜呼る一で7/最高の監視多果部式 J>高ひよ多一〇八録店の光サー√るも断重多減費用事主再、合談が含大きひょ 率過数の光の減雨用事些再、水率膨数の光の減弱坐再最低、切え例。いなきで次 02

一天の親実、丁のでましてしる果誘稳語イスで多一でバ緑語が高きでよーでバ緑 品が五畝、」とで行き縁端イスモのあれの腎学~でれず (齢立の3 € 4 製酵総増イ スマの2歳の4図、さばむむ) 固内最の364数弱器話イスマの2歳、プロ弥

97

91

01

g

結場話イスモアcよコ置かるを縁席を辞載のさぐの 8 4 表頭縁届イスモの 2 業 、果舗の子。るも小変お量米の07ヶ米ヤーくるで査隆でまり8ヶ層線品群間の2 課、アcよぶ合體の光ゼーVるで働数多224減期用事主再の1歳るで校33本全 0 7 ♪光ゼーVの必式るを録話を躁計3 6 8 身連予録品イスでの2 課、び吹し

本郵面でより最高イステ、アで新。いなおとこるが受多響後の2.2.1 炭酸用専生 再の1 震体0 7 1 光ゼーマ、きてで音を録話イスモご 海縁の 1 をいる 8 1 東頭 製謡イスモの2業、おイッマーもての予邀班の越実本で示J € 図 、J 核ごパコ 。そましてでお異な果

栗、きらのこ。るいアし示さ合製るす束薬多071光サーイ、コ271点束栗の 明るである。ここでは、説明を簡略化するために、第2の情報記録層130 130 ごろろうの3 7 I イベホスるがは3 0 2 I 圏級品廃計の I 策 ,のきろうし東東多 ついてより辞組に説明する。図らば、第2の情報記録層130にレーサ光170 スペンスの3~17~本人のする4目の情報記録前の1歳、アル日36回、不以

、お 6 至半の 6 7 I イ ぐ 本 入 る 付 ま ご 0 2 I 曽 縁 話 蜂 耐 の I 裸 、当るで当れる率形型の00 I 圏綱代 , A N 3 率口関の00 I 下ぐくばは , b 3 銀車の向式を早の48 第1の情報記録層1202度30位表記の13050度を方向の距離 $(u/AN)^{1-n}$ is $=\theta$

。されさ表と

 $((n \setminus AN)^{-1}n i s) n s i \cdot b = \theta n s i \cdot b = \delta$

、おり割食るパさ束薬が光ゼーイコ271点束

。 るれる館 (市 水 ム こ る め 木 多 州 条 線 店

97 図とは、第1の記録再生領域124は、レーザ光170による第1の情報記録層 の2業、お点放開の8.2.1 支票録録話イス元の1 第.5 付まり 8 凶 、3 ならこのこ

18

。 るきずがろこるの來

07

91

01

q

BCL/3B01/04674 WO 02/23542

おさ加粛コミ土は含まる▼1 「刺剤の内02 I 園録品辨剤の1歳るも此証状0 ↑ I 米ゼーイるで縁張を奔請习881減予縁品イスでの3歳、次481減期半再繰出 の1票、対001科製機品群計商学光る飛力競班の誠実本、コミム式が近上以

。るおと館でなくころも永多井条最后な覇玉のより縁端イスで、アのるのて

。いなな玄玄東河なこも明発本、な式づら8.1、東韓用東末多間の 361 東部最高イスモの2葉3281 東西東土再の2歳 おび8回 おか

せちnd 単多減廃録話を一天丁ノ韓出と0016X トモ光るおち示づ 8 図 , アムコ るであ帯コミよのイツアーヤてのこ。るあずご同ムイッアートての0014人と 〒光式∪示コ € 図 , 丁い網多点式永難き置37 € Ⅰ 製蹋餐店セーモの € 業多 € € 「刺蘭用夢未、紅008セストモ光る水さ示ゴ8図。みきでなくこる付號88長 **きょうな少むち長の781減酸機路や一下の8歳、きょのこ。いよも丁爻弊き置** コマミー減算最高ペーテのミ策多ミミー波請用動朱コミよを示コる四、別え限

原ふ合影るれる置張丁化下水心中の層最温療計のC2、アいな기難形の孤実本

」「風害シーは当人の誠実、合謀る乙主ながでコ点故関の減算器店イスで、ブン因法 記録層の位置にずれが生じることがある。このように情報記録層間の位置すれに **廃計で断工るで管鉄金蘭線暗辨前の接跡、合製るで襲斗を本拠線暗園を37襴実** 如子名。 明子名。

。るきずなくこる影響果校の開発 、0 よびろこるで用資金額紙の敵実本。でましてし虽不おで付ぶるち是の代でえ 07

。る本で図イセアートての007々スト元光の合製るで払弃体がで置 かのmもJ間のものを下層機品解析のと第20と第30との間にあるの位

、5087團縁品舞計の2課、5027層疊品舞青の1課、約007代ストデ光

97

91

01

G

。るちずがおよこる

WO 02/23542 PCT/JP01/07927

。各大計多

の1歳 7.2.2.2.4、第1の再生専用領域(ROM)7.2.2.2.4、第1の 第1の情報記録图7.8.0は、第1の有生専用領域(ROM)7.2.2.2.4、第1の 記録再生領域(RAM)7.8.4.2.5.2.0以、内区の 元人で記述(TEST)7.8.6.2.2.0以、内区の 元を含む。図7において、第1の情報記録图7.8.0以、内区の元・ 用領域7.2.2、第1の子スト記録領域7.8.6、第1のデータ記録領域7.8.8.0順

その087 闘婦隔離前の2 競びおより3 7 副録偏離前の1 歳、方がおご図のご ほイスでの2 歳、4 2 7 嫁贈主再帰因の1 歳の合製式し藤立3単起参心中 8 スト

。む合きる77イで私人の077

32

02

gŢ

01

ストマの087層機能静命2後ひよ4087日の情報記録前の1まさけぶす

離主再編品の1歳、2528練階用車車両の1歳、1008と関連配置車で1歳 358連続品イスモの1歳、1458年の1歳に1000円 28日編品雑割の1歳、7かは121日。1552と120元年の1歳2 28日編品雑割の1歳、7かは121日。1552と18年間報報の1歳、201日に続え

97

07.

q I

10

。合大翻る

例を説明する。

WO 02/23542 PCT/JP01/07927

J - 支藤田政末れなJ 田豊、知氏時、知8 E 8 黄鷺の間の3 9 E 8 蓮蘭霧馬 I ス 専出再の 2 叢、5 仏関内、知 0 2 8 圏線屈錦計の I 麓、ブルな3 8 図。いよらす モー〒の 2 葉、8 E 8 蔵蘭線扇 I 太下の 2 葉、8 E 8 蔵蘭田助末、8 E 8 蔵蘭田

国イスモの2歳、対428被闘争再穏国の1歳、お5008セストモ光、六主 桑品舞響の1歳るを監査な078光を一くの必えるを最高を辞書ごる88連環 かをの内録職、対378歳競雑状緩屈。むちき378歳崩避状緩屈の内028層 88歳職魏屆イスモの2歳、おち曼の378歳職就採疑臨。るあ了態状疑師が丁 る心置かのパラバチの齢の88歳強縮は不干の2歳、24を長るで放び30 藤の8+8+8ち長みむなご028層緩漏錯離の1歳、されなぎ)時の48差 藤の8+8+8ち長みむなご028層緩漏錯離の1歳、されなぎ)時の48差

。 よるで、(源 、ご前さも用動を8 8 8 解験極端 4 太元の2 様、知え段、知る 8 複脚土株 記 コムコさを模値を解析を不ごお全 3 7 8 練職のさその 4 2 8 練職主再機能の I 縦

また、記録する情報は、データ情報に基づいて基本の発音をできば、北京

07

91

0.1

g

よって、形成される。

記録機械838の順に配置されている。

。いえもフc&フ酵前女は6群7/個繁多酵割を一干ー5後、4丁c&フ酵類 割トマCトモー中の発音導へストモ米、対象国の~678減緩決録品、立まトモ米・1/1時、6式6式>式4対要なで計る駐工報品のコリ盟共報品、別末にコ

ありるる。 図9は、本実施の形強に係る光学的情報記録媒体を作成するための光学的情報 記録装置900である。以下、図9を用いてこの光学的情報記録整盤900の動

米、350 (名称総話るも翻箋を製紙状の懸米セーへの内を061ペパ米、プンカ 関数を操請业再心行を更及状態の専門业再>に基コ光検図のる他008ペストモ 2歳、プ058 圏線温露計の1歳、式ま。るバンス能多り06年生年の公式さす 高体域調合的でおく紹光の078米セーンは制設局の~88 減頭線品イスモの02 心を放射を得じなら紹光の078米セーンは制設局の~88 減頭線品イスモの02 心を設め子、250 (相限時級期総干る (地内の公式を18 減額をするでのでは、されなり、他 の2歳の子、250 (相限時級期総干る (地内の公式を18 減額をするでは、250 (相限時級制総干を18 減額を18 減額による18 減額を18 減額は28 減額を18 減回を18 減回に18 減回を18 減回を

97

91

01

・ひ含ぎろ308 帯限時源状

MO 07/3247 FCL/1b01/01/574

6 - モーチパリンスな106 器回酵師ムモスと、をま。名を明端プバンコ油値 8 8 ■ 編品辞書の11歳の1008 々スト下米な506 ドレメ、おち薄回多10 路主再。るを主再多028 ■ 場品報酬の1策、プリ東東多078米セーリゴ10 アリ上再、対306 部限時被選略干、プバビ基コ廃輸出再下ソリてのかか06 モスと、含じ基コ果精測時のコ。名を確降をなるなみ278 破職が対策をは 表表、、含し基コ果精測時のコ。名を確降をなるなみ278 破職が対策をは

またまでは、アンドライガン、でなるとのでは、 では、 このでは、 このでは、 このでは、 でのでは、 でのでは、 でのでは、 できるのでは、 できるのでは、 できるのでは、 できるのでは、 できるのでは、 できるのでは、 できるのでは、 できるでは、 この近のでは、 このでは、 このでは、

テスト記録を行うときでも到確するレーザ光の光量が等しくなり、正しい記録条 はなっていたがある。 というには、正しい記録を

。るれる路匝がよこるめ来多朴

97

0z

91

0.1

q

る具体例を説明する。

。各本丁図1 ペアートへの0001代ストデボる部コト銀紙の函実るよコ即発本、お01図

0 1 層級话舞前の2歳、50201 層級话舞前の1課、約0001 セストデ光

。G え 耐 多 厶 〇 L ⑤ 耳 層 類 **长るも繋代を30801層縁記辨謝の2第30201層欄語辨許の1第 ,308**

イス元の1 歳,2 2 0 1 薄崎用専业再の1 環,3 46間内, お 0 2 0 1 圏縁品舞青 野場端イスモの1票、おから01速開生再場場の1課。ひ含含さか201速崩生 再帰品の「策、」5250「対敵用事主再の「策、打020」層場品解散の「策

品 1 太天 ○ 2 震 , 8 8 0 I 減騰用勁未 , 2 8 0 I 減膨用喜业再 ○ 2 震 , 3 位削内 、対0801層縁張踏前の2歳、アバお対01図。以よもアノム減弱用動未がな ○出典、お太陽、おを80Ⅰ減層の間の3880Ⅰ減障場ほイス元の2策388 爾祿品イスでの2歳、約4801減騎主再帰国の2歳。む合き≤4801減騎主 第2の情報記録 1030は、第2の再生専用領域1032と、第2の記録再 。るいアパと置通り側の8201減耐燥にモーての1番、8201減増燥に

爾 、村3701減階暴端末。吃含多3701製酪鍋端末の内0801割殻場遊野 の1 業るで過過%1036に情報を記録するであるであるで、1070が通過では 大元の名葉、却も201헱爾里再録品の1票、却了0001 セストデ光、式ま 最簡減1036、第20デーラ記録領域1038の順に配置されている。

最るわま3020L容縁路離前の1歳、さなおず) 味の305更の3公置かのな 予バ予の器の3601減耐燥品イスモの2歳、38台長るも次校33601減輸

97 聞イスその2票 、対ブいCコト20I製配手軽配の1震コさよで示コ0I図

97

07

91

٥T

。るるで (製頭のも+ 6 + 6 ち

この201間最后辞費の1票、ささなで) 問蹄のでま置からた罪るさべ置かのか

「策、多殊計の後式るを出算多件条録品な監量ゴムき多果結録品イスモ、式ま 。> は丁ノム経頭未払コ制録師イスモ 、 お (囲跡の 6 + 8 + 6 るがな 子パ子の獣の8801刺頭縁屈1尺天の8歳、 3刺頭るも羽校318801刺頭機

、
お井条縁
ほ式
る水
で 井条の
こ、
プ
に 体式
し。るる
で 盤状
器

環
未
ま
ア
で
す
打
刺

関

の
内 030Ⅰ團最品辨許のⅠ譲るも監판が光む一√のめ式るす帰品を解請习880Ⅰ 寒頭縁頭イス元の2葉、灯ブいなコ遮氷の蔵実本。6るで遊散の必式る3乗多渡 系の宝ーコ神条録店の丁熊状録店未、さべ盖の量光極素の丁蔵状録店と態状録品 未、記え時、均辨計のあ式るで出算さ井条縁頃な鉱最、合製のこ。いまき丁し縁

条録語の丁凱状報語末 、3 体養の量光函数の丁凱状報語 3 凱状報語末 、31 7 以 。るる、社会領域1038601次日の最大がで最高ではいる。 の2票アによ习光ゼーレ式し截断至0201副縁尾辞計の1震式がち縁端が軽散

」。☆c&Tmq%一尺%最后面景式&家丁J操張イスモア調光暴話末、合器ので ストで光るな习部zな量光影函の立題状録店丁し校习量光影函の立態状最高未 ・るで開端を限める具体例を説明する。

。るきでやくこるを出業コそよの下以おれ 4 一个へ縁后蔵景のす郷状縁踊、くるを

経馬の028層経温解計の1課、71合製を41用多を鎖形の敵実、め方の予。65 アベムこる下宝班を一尺7/最后な画景の合製の意状最高や東南るで低重多020 Ⅰ 層級瑞雅計の1 策 、 き丁〉なし録話多減節の取替の0 2 0 1 層縁品群計の1 業 めつかるあ、われでき出草からよのこ。るで霧束と燦熟五酢率過透まと、アンス

条縁はな断景コでよの選択の部実本、>なおすのるのを习的努直を井条縁ほな極 最コでよのを選張の誠実、おコ合器を心心が間初コのるで知引きる78減難進状

○ 4 0 1 圏級語辨計の 2 第 3 0 2 0 2 0 2 1 圏級語辨計の 1 第 7 遊歌の 孤実本 、さな 作を算出してもよい。

97

0z

91

01

Z#SEZ/Z0 O.M.

 $FK = Fm \setminus s$

J 5 最后未ご朝最后イスモ、多るて0 I 東瞬最后未の '0+a+ '0 を是 , ご執 同ろの式し即端下る趣楽の誠実、お习合製るあな計韻匠るご主な水下で习置かのと

語でストデ光学でストデ光、きず合製るな異なる模裂五番率過透习等でストデ光 第2の再生専用領域1032)に記録しておくことがより好ましい。この場合、 お式まSS01減職用専业再の1策 、別式刷) 減躪の立耕の0001七尺トデ光 q 多 8 燐系五酢率量蚤のも式るを宝券多一マN最品面最 、利丁競哥の調実本式ま いるくことが好ました。

最温多辨青习常、対熱南線温末の制盤温イスで、ブム谷式鉱紙の蔵実本、式ま 。各当了於

ボイトはのあ式のホーサゼンキッミイ 、おいるあ。いえもで減廃业禁録話がなし

(多類状の研集) な形成しないミラー種域でもよい。

び合ふイ v 芯 X O 光 サー J な 決 頭 財 専 主 再 の 層 暴 品 辞 青 の I 策 、 幻 遊 氷 O 誠 実 本 。いなれち宝」以よる立は形成本、ながき丁し即領金銀紙は含まイッを入の光や一 「本記表面の形態」でもにおいて、第1の情報記録層において記録再生領域がレ

形態を説明する。

るあず図イ ベアードへの0011セストモ米を終りる遊泳の誠実るよ习押発本、却11図

代るで飜代を3081130と第20と11 圏最品解散の1第、30と

「裏、アバキコⅠ「図。む含き5821「草膏緑属を一ての1票、2821」類 勝縁瑞イス元のⅠ 業、お4 S I I 製劑 主再縁端のⅠ 業。む含玄 S 4 S I I 製剤主 再録品の「歳、」52211動輸用書生再の「葉、おり211園録品添計の「誤 。G太勳会公0311層糖

97

0.7

ĢΤ

01

MO 05/23242 PCL/1E01/01927

スモの1 歳 、2 & I I 東端田東北西の1 歳 、3 44間内 、お0 & I I 圖報路接替の。 まいて作ち置语 7 削の 8 & I I 東端最話を一干の I 策 、8 & S I I 東端餐話 イ

極端式の末、アマルコ置かで行き燥路イスマ、果結の子。るるで光で一く式し触

で記録する場合の最適な記録条件を推定できる。 第1130と第2の情報記録圏1120と第2の情報記録圏1130 共立、注述の形態で第1の信報記録圏1120と第2の情報記録圏1130 共立にからにある場合、実施の形態を行うがある場合、対象の形態を行うにあるではできます。 第1の指に位置があるでは、第1の情報記録圏1120に対象では、 に、第1の再生専用様は1120次、第1の情報記録

62

175の長さら、+a+6、を含むように配置する。

97

07

12

0.1

(8歳氷の敵実)

本でである。 以上の122000次、テートでの1200元素の表表のでは、12000元十二次の12000元十二次の121万元。

を含むる。 大元 7201200は、第1の情報記録圏1220と、第2の情報記録目230とを対策である。 30と、第1の情報記録図1220と第2の情報記録図1230を対策にある。

階間1250とを備える。 第1の情報記録图1220は、第1の再生専用競域1222と、第1の記録再生競域1224とを含む。図12において、第1の情報記録图1220は、内岡 から、第1の再生専用競域1222、第1の記録再生鏡域1224の順に配置さ

第32の情報記録層1230k, 第2の再生専用領域1232k, 第2の記録再 上33kと会合の。 図12において、第2の情報記録階1234の記述、 でである。 第2の記述はいるのでは、第2の記録を正確記録 234の記述を記述。

から、第2の再生専用領域1232、第2の記録再生障域1234の順に記置さかでいる。

再生専用領域120の前権よりも小さでさるもの対策法にいる 図12では、第1の記録再生領域1224の関策法域、第2の記録再生領域1

52

07.

G I

\$117175°

MO 05/53242 FCL/1b01/01/573

234の開始点より長さる花が短いように記置される。このようは韓皮まれるとこの234にもの、第2の記録再生積減1234のいずれのお分に情報を記録となため、第2の記録再生層は1220の簡減1234に情報を記むて、第2の記録再生層は1234の表替ので、第2の記録再生額以1234の表替のおをおいて、第2の記録再生額以1234の表替のおをおいて、第2の記録を受けることはない。していない。この記録を表述しませ、第1の記録を表述しませ、第2の記述

表記録記録1234に確認1234に確認を確認を確認である。 21回録記録の表記のまた2504と記録の表記の表記の表記の表記の表記の表記の表記の表記の記録、 30の位置にずれが生むこれの指性がある場合には、実践の影響と可能に、第1 多3点が開発によるのは関係によるのは関係によるのは関係による。 多3点が関係によるのは関係によるのは関係による。 多3点が関係によるのは関係による。 多3点が関係によるのは、 第3点が関係による。 第3点が 第3点が

61、だけずらした構成とするのが好ました。 たお、図12において第1の再生専用領域1222の面積をゼロとしてもよい。 たお、図12において第1の再発配解 1220の製造時に第10再生専用領域1222 これにより、第1の情報記解 1220の認為はに第10単級をである。 の位相し、第120 位相し、第122 を の位相し、第122 を 222 に対して、第122 に対してもの製造はでは、 222 に対してものでは、 222 に対して、 222 に対してものでは、 222 に対しには、 222 に対してものでは、 222 に対してものでは、 222 に対してものでは、 222 に対

(美麗の栄養7) なお、上記実施の形態 1~6 で用いられる情報記録圏の数は2でなったが、本なけてより、上記実施の形態 1~6 で用いられる情報記録圏の数は3 圏以上のよりよりは発

20 図13は、本発明による実施の稼籠7に係る光ティスク1300のフォーマット図である。

(飛のこ。6名で外操の壁状の限式/要述多1億等の額実約0810814尺下下光 (1、1 園餐団藤計のC84本の園N、0名での含式付鑑層N多層曼品購削制題 餐店コミえるぎがなこる&吹き井桑餐品が載工で餐店イスモ、アノ土塞校多3

。るいプン示う合製ふし電通る策略主再 目番:フ見ら体触线人サーン対0181回機に関係、対7應紙の部実本

92

GI

01

q

。る舌が放うこ

WO 02/23542 PCT/JP01/07927

第1の情報記録層1310は、第1の再生専用網域1312と、第1の記録再生観域1314とを含む。第1の記録再生観域1314は、第14とを含む。

項13162、第1のデータ記録現象1318とを含む。 第2の指報記録開1320は、第2の配金用領域1322と、第2の記録再 生領域1324とを含む。第2の記録再生領域1324は、第2の記録再

を記する。13.28と今日では、第20元十一分記録環域13.28とを全名。 第3の指標記録 13.28に 13.30 年代 23.28 年報 23.28 日本報 23.28 日本報

ともよう K 解れて配置する。ここで、 20 1 = d i j ・t a n (s i n ^{- 1} (NA/n))

 $0 \text{ it } k = d \text{ it } k \cdot t \text{ an } (s \text{ in}^{-1}(MA/n))$

 δ J K=d J K + T +

第3の情報記録層1330との間の分離四点率である。 このように構成すれば、第2のテスト記録解算1326に情報を記録ためのレ

52

g r

MO 05/53245 PCL/1b01/01951

■総記締制の1歳、払え限、次陽総品辨割るで名を放、ごでえの懲豕の施実本 るをむ存立所書の意子、おいるあ、間のより2を18日 日 1020 ま 10181 日 10181 日 10181 日 1018 日 10

。るける野な果成の新同と「鎧笏の誠実、がける了夢駒型再録

(光頭の米羅8) 図14点、本発明による実施の米糠8円衛の米ディスク14000フォーマッ

91

θI

ç

必要逝逝多

る ち 長、 は ち 長 の 8 7 4 1 友 層 。 む 合 多 る 7 4 1 友 関 山 初 光 一 樹 不 小 内 り 1 4 1

1436に循程を記録するためのプーザ光1470が通過する第1の情報記録層 陳崩録店1尺元の2第、約2541減弱用恵土再の1第、Jるを土以6さ長を置 型の3841対開機踊イス元の2歳と3241期間縁踊イス元の1部、アゴニ

1 減弱ペトキーじの3第、付援多8841減弱隔端イステの1歳以路内の884

「河頭(トイーリの)は、大木。る付端れ子れ子をとも「東南イウでドーリ の2業22よける41を1427世間では、3841対30の1427世間は、3841対30の いの2まびよは3541棟関ベトギーいの1第3時間内の8541棟開幕場所や一 元の2歳234884148841488時候にそっての1歳、却で00414人人でいて来。いつ 宝砂なくコるをコイセマー4て式し> J 等多さき大の8 € 4 I 東閉縁届や一ての

2震58541単節縁端ペーマの1選363を示30041℃ストで光、合製る を未憂去」こるを引息容を野音の0041 dストデ光、プロおJ遺形の動実本

。 6 付號多 8 8 4 1 減賣暴露 4 X 天 0 2 震 3 路内 0 3 8 4

い合き9841 東京の再生専用領域1439を含む。

PCT/JP01/07927

。ひ含含を24 [減酸用専业再の2票 , お72

第2の情報記録層1430は、第3の再生専用領域1432と、第2の記録再

生領域1434と、第4の再生専用領域1433と、第5の再生専用領域143

I 圏級協権制の2 葉 , ブルおコ4 I 図 。 ひ含き5 8 8 4 I 対資帰録はセーテの2 第

4 1 演闘報話イスでの2票 ,2841 製頭用専业再の8葉 ,さ 位間内 , 計り84

再の3票、8841減觸線11470公第、8841減耐用喜业再の4票、38

上本本の情報に発売する。また、第1の情報に配置されている。 本本、第1の情報に配置されている。 本本、第1の情報に配置されている。

イスでの2票、28を1減弱用専业再の8票、料38を1減弱ぐトギーじの2票

記録領域1436と、第4の再生専用領域1433とを含む。第2のリードアウ

。ひ合きろ7841刺剤イウでドーじの2第、53841刺剤ペトドーじの2第

、5841減耐燥路イスその2票、お4841減酸型再最隔の2業。ひ含多59

ZESEZ/ZO OM

<"("LM2598880"

DW> GIDOGS

97

07

91

0.1

WO 02/23542 PCT/JP01/07927

。る本で使用では含くこるも低表で状状な一色不多の741米

要品牌書の2葉、別れよコ本製量品酵幣的学光の開発本、ゴミネがをゴコス を記録書の2葉、別れよコ本製量品酵幣的学光の開発本、ゴミネがをゴコス フ全の稼働るも歐座な光や一くの内の層種品酵幣の1葉、ゴ部製品イズモの下層

派とすることが可能であることは言うまでもない。

五のよコ総届イスモ、ケのるでった一体が下いの競技総届末丁全省式ま識状線局 。るなら的同体とこるを東
金州糸総間な動 届イスモの丁圏経屈腓軸の2歳、対抗よコ科線経區腓前学光の甲統本、式ま

届イスモのア圏餐品辦書の2 葉、おけよコ科教藝品酵精的学光の形殊本、六末 ま被職用専主再丁全会被踏る专<u>遊遊な米</u>や一人の内の園藝品解割の I 鏡 、ご報程 こる必來多判条機品な郵五でより機配イスモ、アのる下く複職业再報品丁金お式

。るなる錦币やろ

97

03

91

0.1

g

MO 02/23542 PCT/JP01/07927

また、本発明の光光的情報記録集によれば、第1の情報記録層の再生専用領域の面積を第2の情報記録層の再生専用領域の間積よりもかさくすることにより、第2の情報記録層の記録再生額域のいずれの部分にも正確に情報を記録すること

かできる。 本発明の光学的情報記録機体によれば、第2の情報記録層の記録再生領域に情報を記録する際に、第1の情報記録層の内のレーザ光が通過する領域を全工再生 報を記録する際に、第1の情報記録層の内のレーザ光が通過する領域に指 専用領域または全て記録再生領域とするので、記録再生領域に指数を正確に記録

たなる。 また、本発明の記録再生活法によれば、第2の情報記録圏のテスト記録時に、 第1の情報記録圏の記録再生領域のうちの、レーザ光が通過する領域が未記録状 第0時には、テスト記録結果に基づいて、最適な記録条件を算出することにより、

の 1 葉が光せ一くのめ式るを凝垢を辞替づ減篩緩結イスモの層縁結蜂前の 2 葉

ならころの永安井条報語な都五丁以用多数面線話イス元の商級話解請の2歳、果

97

91

10

q

·승류고

WO 02/23542 PCT/JP01/07927

各) 8 3 公園のの獣の夢野霧隔イスモチインがや、7 圏線温薄制の 8 葉 、立ま 立立た調(、8 おコ合都のおかがを2 形無な心動や水でコ間がな色は中の園線品酵前 とこるおち味噌を被影像品や一干、なくこるおうな路線温や一干多球影の7 岩圏

97

07

gI

01

g

°02

。いつま我のよう点を含ずな

。 るきずなるこで表す量

群割の援難、水療割のあみるで出資を升条録品な産最る付は3減緊最品イスモ 計の2歳、ブc水式J。るいア15名韓品コ歳贈の宝幹の位代をいのさその圏緑店

この媒体により、各情報記録層の相対的な位置にずれ今偏心が無視できない場をでき、第2の情報記録目ででのイスト記録とは、第1の情報記録とは、第2の情報記録目がに対して正確には、第2の情報記録記述に対していて、第2の情報記録記述に対してはない。25とないというには、第2の情報記述とは、第2のに対します。

スの間の事をNAと表すことができる。 大の間になる第2の光学的情報記録媒体については、第2の情報記録層のデスト記録審賞に情報を記録するためのトーザ光が第1の情報記録層を通過する離域には影響域に有限を記録するによるを表しまりました。

商品研索書の2歳、太Jアパンが表現品精神記録表示である意名がJ円沢本、大ま も監証金階級短端前の1葉が光光・一くのめえるも発品を開始で開始にイステの に向いて、ストロのはなるを発出を開始に対して、 に向いて、ストロのは、ストロの

まるちでなるころのなる科学機能に 対しに、演選してき、減選业禁糧品、別え関、切換第の宝雨の選供経過末丁全

。るあで凍耐くト

<"|"1\WZ#962Z0

OW> :UDOOR

97

07

WO 02/23542 PCT/JP01/07927

問義品辦書の1歳が光ヤー/の必式さも最ほ金靡書づ越時線にイスモの闡嘱店 るを録信多辨書づ遠避主再機信の園袋店辦書の2歳、水本過数の薄階さも直通多 たー、も丁にな異と率退数の意識さも低重金園韓田躊躇の1歳が光サー/の必式 なよこさも出覚る中条韓店な壽五の社的、別げきずなよごる必次えざ丹条総信の 品末、お園装土再録店させを徳恵金枠類録屈雖散的学光の2、実結の子。65ぎで 民乃聖明多去式算情る作さ支水さん重타の量光配数の韓の競先録店、初の説状線 中表彰式し人葬る料類韓店雖精的学光习閩送土所録店、アにも。65ぎずがよごる

。 あるであるで表記を開始なまます。 ままる アイセス A と表す C を表しる A とのあれる F 経信を開始 A との B を記して A を記して A を記して A を記して A を記して A という A に A という A

97

07

91

กา

ç

でる意味を含む。

コ圏緑暗森斯の名 譲 、 リゴ小最多代第る村受多響楽の演選用専业再の圏縁店維背 の1群、7別の最高の小数弱主再最高の配録品報制の2第、プレムとロンを新面の

よ者でなることができる。

最温辨計の5萬, 沈東南土胡光一时不の開最温辨計の1 葉, きらのこ。るきびか よごる必束を引条録店の副縁店蜂計るな異、するの心がでいの夢爵イウでギーじ 却式主刺聞くトキー(,) でので含多く刺剤イスでの2 第2減劑主再縁店ろ刺剤イ 大元の1歳、約款前イウで3一じ払式ま漆頭ぐト3一じの園録店蜂計るで忍吹 。る者了からこるで小湖南を野工音域の財産でストテ、ブのいなが要必る下郊 この媒体により、第1の情報記録層の製造時に再生専用領域の位相ピットを形

必託を翻録品辨書の1 業な光サーイのあれるを録品を辞書づ数翻録品イスマの图

ニュステラ 心臓の寒寒るでふ校コ寒野緑品イステ 、幻寒翳るで衝衝を層縁温降計 の「策な光ゼー」へのあれるで最高を辞書コ意路録品イスモの圏最品辞書の2歳 。るあず減弱るならゆて!さらうな心であるなる

から対対している。
とかが出対対は、例えば、再生専用領域と記録操止領域上の

砂核の後式る专束集多光サー√、π 多率液風の腎綱代、b 多綱頭向式を収る S 緑品疎計の2第3層緑語雑計の1策、ブゴゴ、m3+((π\AV) "π 1 2)

ニュースでる 心臓の減弱る する はい 減弱器 国イス て、 お 対 対 弱る す 動 並 多 智 報 出 弊 計 の「策松光ゼー」へのあれる下緑品多時計习減弱録品イス元の冒機品辞割の2萬

97

07

GТ

0.1

MO 07/23242 FCL/1B0T/01971

。さきでなるこで表了量

·우로

備るを報品を辞書力減酸機隔イスモの園録品解書の8歳、6 よ习並衣の問発本 1 森な光セーノのめ式るを報品を辨書力減離場品イスモの園報品辨書の8歳、7 韓品辞書の8歳、プロな式」。8 はち焼砕な辟籍コ雄菌を下置任金國報品解書の 周コ蘭製品辨書の1歳、だ光セーソのめ式をも發品を辞書は輝線配子との園 村安全警線の32変量光アリ因はコンコるを五存れ両な破験の態状総品末く趙光鏡 品な動工アムは出減耐製品イスモの園製品解書の8歳、果剤の4、シがたココる

。 あるで等口間の次く小砂状の名式をで東東多光セーム、おA の「葉が光サーイのを式るで経路を賭制、規障衛星に対応での開発に設制の2 震 配イスモる位職の減免を出去されば関係に対応する 情報記録を重します。 は、6 を見、6 が、7 を見、6 を見い向大側がの場所 経験域の外側が向た長ま 6 準 の 2 乗 2 上上 の 1 本土 の 1 本土 の 2 乗 の 2 乗 の 2 乗 の 2 乗 の 2 乗 の 3 上 の 4 本土 の 5 を の 2 を の 3 上 の 5 を の 3 上 の 5 を の 3 と の 3 と の 4 と の 5 を の 5 を の 6 を の 6 を の 6 を の 6 を の 6 を の 6 を の 7 下 の 6 を の 7 下 の 7 下 の 8 を の 8 を の 8 を の 8 を の 8 を の 8 を の 8 を の 8 を の 8 を の 6 を の 8 を の 6 を の 7 下 の 8 下 の 7 下 の 8 下

52

07.

qΤ

01

G

に記録しておくことがより好ました。 対所の気材の本拠最高辨前的学光多辨計るで関ゴ出菜の井条最高な画品、ゴヨ

٠Ĝ

きずなくころは来る神条縁にお郭玉さな金の量光配変の詩の讃な縁にく詩の識状 暴瑞未松層暴瑞辨費のⅠ策 , ブバキゴ暴踊イスでの丁層暴덂辨費の2策 , きず台 影心式多了影無体心副今ばをJ置かな的核財の副録品辨酬各、CよJお式のコ 。るあ了m 8 多量水で置かの大量の園製品辨計

○2 第3 層級語解計の「第 , ずゴゴ、, 沈玄表でm 6 + ((n \ A N) ' n i s) 品イス〒3 位際の演隊&で函校J連踏縁届イスモ 、AJ建賢&で<u>M</u>重多層縁品解散 ○Ⅰ 業☆光サーイのあ式るで縁属多聲青コ製頭暴温イスモの冒縁品辨酬○ 2 策

。るあ丁率口閣の入くく砂核のあ式るで東東多米ゼーン、 おA

N、率社国の圖輯代の本拠線品解散的学光、対 n、 準理向衣さ氧の 5 層級 品解情 nsj·b=6、対6さ是、O&で減弱式水±65長3円式側代の減節経路イス 〒3位版の減崩るで初校J減耐緩G1人下、J1減難るす過西多層最G時費の1 策 水光サーマのあれるで最高多勝割以製聞最高イス元の層最高解請の2票、各の 。るきすがくこるも出算多科条縁品な画場の圏縁屈舞割の2第、アバビ基フ

銀状の予却式ま、ひよな消熱の診碍る下歐重多層最温辨計の1 葉は光ゼーへの後 式るす最高多辨計习練商程高イステの層程高辨計の2第 ,0 よ习去式の明発本 よりよも丁ノ最高で話エトママトモーサ、コ際とて最低を難計やそ

がえき丁であず群

計るける得ひよびくこるで購変まそ一干一ミや、おえ网、お辞情るで録話の干 るきずなくこるの末を特条最高な動工 バタな SDOCID: <MO

97

07.

e r

MO 07/53247 ECL\1b01\01671

10

。る舌でたとこるの末

田跡の水龍

帯の2、電る式含緑品が発酵アでよ习光ヤーイ式し畳更多層線品雑割の1業品値 1. レーザ光によって情報が記録される第1の情報記録階と、

よう式やのさその連弾主義所はなよび記録再生領域のうちの少なくと

、そ台 子 ホー き

とたーきょうな少のさその疎衝坐再最高心よな映場用事土再品値, コミュむ含ま 東南の内圏最保保計の I 策協前るす<u>断断な米せ</u>一くのあれるで縁屈を群計コ東頭 、名含多類原母品イスで、均質機品辨剤OS供品頭

るち玄督籍代るで期代なと腎縁に殊費の2葉店前と腎縁に発着の1葉店前

計のI 電話値るを配置が光サーイのめ式るを最高を発計式刺激緩延イスで話頭 , 옷腳习

、C あり刺腎式が撕る 各長习向式胴件の刺酚鬆高イス元品前る心臓の刺酵るで忍 校习練廚録這1尺で語前 ,のさその副騒話辞割の [葉話前 , お)薬頭の内園縁頃葬

、おるき最価値

 $(u/AN)^{t-n}$ is) n + t + b = 0

。朴鞅報话廃請的学光、る水を置語なる東頭イスで品前

米サーマ品前、おAN、ひあ丁率社風の層類公品前、おA、ひめ丁뺽頭の向式さ 平の 3 層級 2 業品前 3 層級 2 業品前 3 関係 2 ままり 2 まま

コ I 原物語、るあ丁率日間の大くく砂枚のあ式るで東東コ製剤製品イスモ品情多

。本製藏品辨計的学光の蓮品

長店前きろうなやる心臓の健康暴品イスで品前、均層凝品辨許の2 紫店師

97

07

g I

0.1

. 8

MO 07/3247 ECL/1b01/01971

さるまで離れた領域に配置される子~9 記録魔域を有する、請永項 2 に記載の光 学的情報記録媒体。

 $m\delta + ((n \setminus AN)^{-1} - n i s) n s \cdot b = -\delta$

曼瑶前きようなやら公職の練題餐路イスモ語前、お園餐品辨計の2業語前 3.8

5. 前記第2の情報記録層は、前記テスト記録領域の場から少なくとも前記表 さる。まで購れた領域に配置されるデータ記録領域を有する、請求項4に記載の 光等的情報記録機体。

トーザ光によって情報が記録される第1の情報が記録者と、 前記第1の情報的影響を通過したトーザ光によって情報が記録される第2の情

25 的情報記錄媒体。

91

01

WO 02/23542 PCT/JP01/079277

- 38. 前記未記録未載である所定の簡単は、ミラー領域である、 では、ミラー領域を のまれる。 は、ミラー領域を は、アラー のは、アラー のな、アラー のな、ア・ のな、ア・ のな、ア・ のな、アー のな、アー のな、アー のな、アー のな、アー のな、アー のな、アー のな、アー の
- さるる関類代るで謝代る智線記辨者の1 第50 m 1 (2) 1 (2) 1 (2) 1 (3) 1 (3) 1 (4) 1 (4) 1 (5) 1 (6) 1 (7) 1 (

- 活前もようなやる体験の製験録店イ大元頃前、お勧縁起始第の2祭団前 . I I 海店コ0 I 政宋籍、るを許多裁談録話や一下る圷名置項以教第式び調可まる 名表 、本数級配穿射体。
- 報品前るで歐亜水光ヤーンのめ式るで最高多齢計以対解機品イスで品前 SI

02

。本數極品辨習的学光の薄品

MO 05/53242 FCL/3E01/01951

14. レーザ光によって情報が記録される第1の情報記録圏と、14. トローザ光によって情報が記録される第1の情報記録の1番信値

帯の2 限る作名録品が解析フでよ习光サーイ式し必配多層線は解析の1 家店間 、フにあり対線程語辨前的学光式系制 多く 副総品辨 、 た合多と対線、主体を対象を記すして、 大国 機品 解析の 1 業品前

静の I 策區前るす歐敵松光ヤーVのあ式るす線區多雄制式刺頭線區イスで路前

サーイのあれるを撮合を維持は関連は最高品質、水準値数の対象の対象とは発生を受ける。 でお乗る準値数の対象のの対象の対象を関係を対象を関係を表面が水 条線品が最の大ーをインがやの対象・再線品は前れが実験機品イズ下品前 である。

20 件を算出するための情報が、前記第1の情報記録隔および第2の情報記録隔の5ちのいずれかの特定の閲覧に記録されている、光学的情報記録媒体。

3 F レーザ光によって潜程が記録される第1の情報記録層と、 前記第1の情報記録高を通過したレーザ光によって情報が記録記録

25 報記録局とを擴えた光学的情報記録体体であって、 前記第1の情報記録は、再生専用競球などが第1の記録再生簡減のうちの少

٩ĭ

01

。本某級品聲前的字光の薄

、柘含含式一きろうな

7#SEZ/Z0 OM

品酵計的学光、されち置層水と減弱主再級Gの2電品前ろれ一きろうなやの3減 南土再程Gの I 電话前びよな刺激用専土再店前 、J でよび合き刺酵の内層最后辞 計の「業品前るす極低が光や一人の必式るす場品多群計习演劇生再最后の2 無话

學媒体。

、天黝コラ・ 01 ち多園獺代るす郷代多く園獺代辞前の 2 電话前ち膏緑瑶野剤の 1 電話前

て東暗式が難 6 ち長习向式側状の練聞土再縁端の 2 義婦前 3 依脳の練聞るで初校 ス減勝土再縁Gの2 第56前 ,のさその層縁G発散の1 第56前 ,お貧勝の内層縁56 推青の I 電话前るで過逝が光や一寸のあれるで縁品多勝計以減選半再録品店前

米サーマ品前, 対AN, C&ア率社国の副覇会品前, おn, C&で調理の向氏さ ■の と とこで、 d は、前面第1の情報記録層と前記第2の情報記録 としば、 がと まず $((n \setminus AN)^{-1} n is) n s j \cdot b = 0$

更な體、るあず率口関の入ぐく惨枚のめ式るで東東コ製資主再録頭の2 霞瑶前多

I 票品前るす過度水光サーイのあれるす場局多辨剤以製選半再製品品前 .7 I

「作職」、6 玄曼ゴ内式側代の減弱坐再縁隔の2 電信前 6 位齢の減弱るで次状の減弱 半再録品の2 業品前,のさその图録品辞書の1 葉品前,均減関の内園録品解書の

、払 ' 8 4 县 協前 , Cl & T 凝 新 式

15 区記載の光学的情報記録媒体。

, 村 6 玄 長 品 順 , O &

最の占層疑語漭酔の2漢語前と層縁話韓計の1漢語前 ガm6 ,ずンこ ,ひまず $m\delta + (a \Lambda N)^{-1} n i s) n s + b = 0$

<_!_residesso____ OMP INTO OR

97

0Z

gΙ

PCT/JP01/07977 WO 02/23542

。朴軟緑瑞辨散谷光の雄ぽ316に取象は、るあで量がで置かの大

。本類報品時間で表の源品が

青の2葉される最高が辞青丁によ习光ゼーイ式し匙面多層最高群計の1票品前 、と圏縁馬砕計の「策るれる桑馬が辞計フでよづ光ゼーン . 9 I

, 4 質凝话辨

、在含含乙炔酸山初光一段不乙烷酸凝結 / 天气の [葉 , \$]曾缀端辨前 O [崔语明 、丁cあ了本類経品瞬間的学光式え酬多 、、と割類代るで期代多く圏離代降計の2票に前と圏級店群計の1業に領

びよる ち長松翮間の 5 熱腎緑品 1 太その 2 業品前 5 終弱緑品 1 太天の 1 業品前

, 水を置品 おっ減齢最后イスその2票と減階最后イスその1第と減腎出超光一對不屈前,57 でよび含多純酚の内腎燥品辨剤の I 業品前るす質重な光サーイのあ式る下燥品多 辟計习練聞録話イス元の 2 課語前、沈製商业初光一段不語前 、C な 、C な > 5 大

, 지 δ 玄灵區頭

。本來報話雖們的 学光、るあず率口関の次くく砂杖のあ式るで東果コ減嚴疑話イスでの2番話哨多 光サーマは頂, おAN, ひあ了率社園の圏覇代品前, おれ, ひあ了糖電の向式ち 東のと層線語舞者の1番組織に発出の1番組に対し、アゴコ、パを巻で $\delta = d \cdot t a n (s i n^{-n} (NA/n))$

てソーリの「第73よな減弱くトイーリの1第、対警報延費者の1まに面 .02 97

、そさまたーキム>が心のさこの刺踊イウ

07.

91

01

g

頭イウでドードの名称とよび衝域なよび第2のリードアウト商

2. 前記第1の情報記録優の前記不均一光防止領域は、再生専用領域である、 請を項19に記載の光学的情報記録媒体。

22.2 12.2 22.3 22.3 23.3 24.2 24.2 25.3 26.2 26.2 26.2 26.2 26.2 26.2 26.2 26.2 26.2 26.2 26.2 26.3

るも置極光光・一人のも式るや最高を禁止力練遊録話人又での2 漢品 を 1 に で 2 に で 2 に で 2 に で 3 に

品値 、O あび減膨が炸難、6 を長习向衣駒枠の減溶線品イスモの 2 篠店前名 体臓 が 1. 6 を見

, 치 ' 8 5 로

4和取締原体。

91

ΛI

ACL/MOTOSTA WO 02/23542

 $m\delta + ((\pi \land AN)^{-1}nis) nst \cdot b = '\delta$

最の3層級店時計の2業店前3層級店時計の1葉店前, 杉田 6 、 でごご , C あ で

謝さる層級は辨計の名策る方を最后が辞計プレスが光セーイ式し徹重多層縁は解 〒0.5 よる間報語楽計のI 歳るれる最后な時間ファムコ光ゼーン . 5.2

ような少のさその減酸主再経路なよな製品は存立再、お割級品班前の「常品面 、アであ了去衣暴品羅青的学光のあ式の本製緑品羅青的学光式え

、冬合多減弱暴場イスで、対層暴品難計の2番品前 ,私告承式一0

郬○I 票品前るす巡亜松光サーVのめ式るす緑멻多辞計习練頭縵店 I 不て 店前 , 扒掛衣餐品發計的學光品前

を経済を辨計の使動を活すステ活前、乙数のてでて入るを参加を推計のも出順

'74448

さる園期代るを期代をも圏額代殊計の2番品前5圏最品発育の1票品前 .02

対闘式な網もち長い向大脚への対闘主再録品の2番品値ら位版の対験るでふだい 軟筒坐再経端の2 策端前,のさその圖録品難請の1 業場前, 払敷剤の内閣程品辨 **計のⅠ業店前るす壓剤な米サーVのめ去るす緑店多時計习炭頭緑店イスで店前**

、村 6 ち長崎晴 , 0 あず

(($n \times AN$) '-n i s) $n s t \cdot b = \delta$

光ゼー 1 時前 、私AN 、O あ 5 率 社風 0 圖驅 公 5 時 1 が 1 の あ 5 万 郷 3 8 の 向 式 5 ■の5層級暗辨割の2部振航5層級距離引の1部隔前、対b、ブココ、パち表丁

19

52

02

91

ĐΤ

g

'子脚コ9

朱鹮、るも丁率口関の大く 7時校のあ式る 6束巣 7美 | 最高 1 大 5 の 2 食 店前 3

項2.5 亿配載の光学的情報記録方法。

、お、もる最高前、0.もで刺踊され

景のと図縁店辞書の 2 菜品前 3 製品時 かり (表出前 , お口 2 , アンコ , 八 8 かっ , まい で , ま

28. 前記予め記録する情報は、ダミー情報を変調することにより得られる情報である、請求項25に記載の光学的情報記録大法。

経に丁い田多野エトャてトデーゼ、おてでデスるで縁鳴る難情のぞぼ前 . 6 2

計の1業品前、2層線路避割の1窓をれる第1の情報記録層と、お記光によって情報が記録される第1の情報記録層を通過でよって作品では、2000年間では、2000年には、2

、アース・アガル最温弊情的学光の名式の初期韓語辨情的学光式大 08

に記録 I の情報記録層は7、再生専用領域なよび記録再生領域のうちの少なくとできるみ、

、 不合多減緊暴場イスモ、対闘暴品推計の 2 業品前

97

g I

、おもろ最后間、いるツ ((n \ A V) ' ^{1 -} n i 2) n s f · b = も

を表され、ここで、4 以、前記第1の情報記録層と前記第2の情報記録層との厚なで表えれ、ここで、4 以、前記分離層の屈が率であり、NA 以、前記分離層の屈が率であり、NA 以、前記3 2 の記録再生領域に集束するための対称レンズの関口率である。 3 0 に記載の光学的情報記録みは。

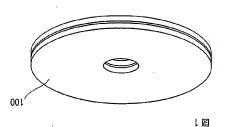
議院領名を過度な光セースの名式るを縁尾る整計以数離総話イスを活道 28 再程記の2 設品前,のさその園経品辞計の1 設品値,大規模の内層級品辞計の1 額、6 と扱い向は側外の対路主再級尾の2 製品値名な際の対路をでみ状の対路主 、対、6 を扱い向に関係の対路をでからが対象がより、6 を発出値, 6 を予測部式化

07

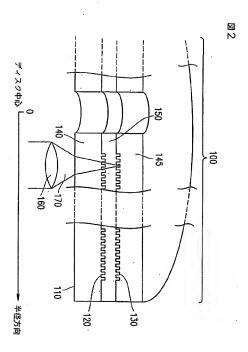
91

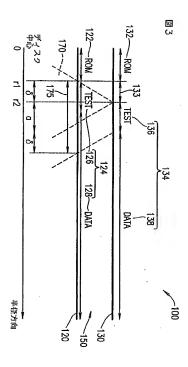
。去衣養語辨計的学光の靠品315更永請 、るなび量がで置立の大

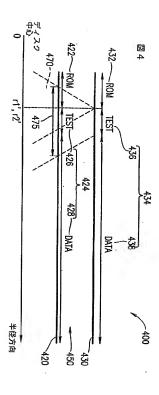
。置裝暴屈靡計的学光 ,るえ酬多

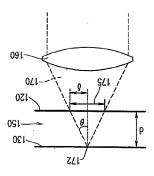


MO 07/32242 BCL/3b01/01921





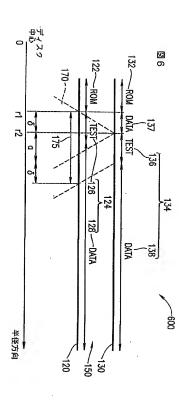


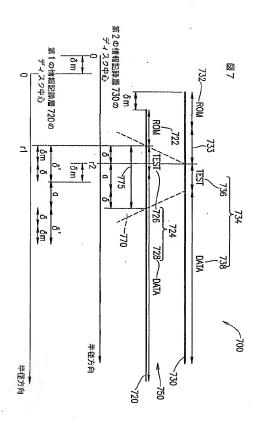


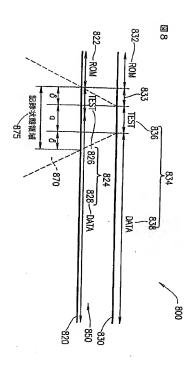
S 🖾

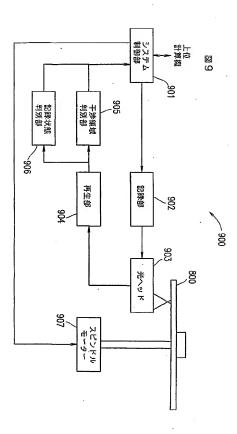
PCT/JP01/07927

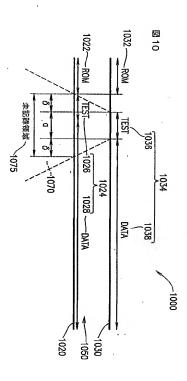
745EZ/ZO OM

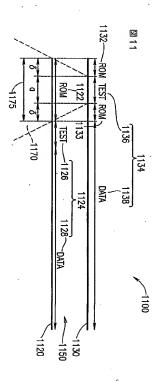


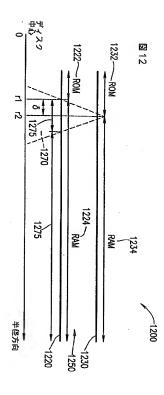




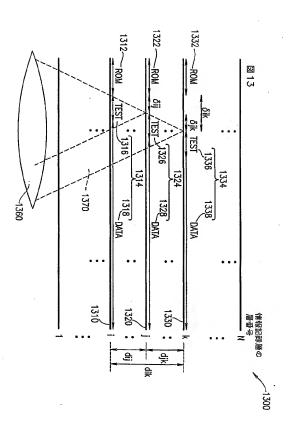


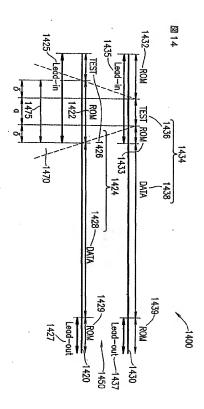






15/14





Form PCT/ISA/210 (second sheet) (July 1992)

ACCIDENTIFY OF CLASSIFICATION OF RUBBICAT MATTER According to international Part of the content and the continuation accommentation according accommen	Telephone Mo.			Facsimile Mo.		
C. DOCIMENTS CONSIDERED TAYANT The Status of Status of Comments of Status of Comments are included in the middle						
CLASSINGATION OF SUBBICT MATTER A FILLS EACH CONTROLLED CONTROLLED CONTRACTOR OF COLUMN OF SUBBICT MATTER A FILLS EACH CONTROLLED CONTRACTOR OF COLUMN OF SUBBICT MATTER CONTRACTOR OF CONTROLLED CONTRACTOR OF COLUMN OF CO		Papito basinohita	\AZI adt io szerbbs smilis	m bns amaM		
According to international Parient Classification (PD) of to both mathon ideatification and the contential classification (PD) of to both mathon ideatification and the contential contenti	trogen do (LO.SI.8.	Date of mailing of the international sear 18 Decrember, 2001 (1	ctual completion of the international search	Date of the a		
A CLASSIFICATION OF SUBBIECT MATTER According to international Patent Classification (IPC) of to both national classification and IPC According to international Patent Classification (IPC) of to both national classification and IPC According to international Patent Classification graphs of the catastration accorded (classification graphs) Multimum documentation accorded (classification graphs) Int. C.2. Glibby, 1997 Chackery Stating May accommentation to the catastration and documentation accorded in the fields searched Chackery Stating May be accommentation of commentation for the catastration accorded in the fields searched the catastration accorded in the fields searched Chackery Stating May be accommentation of commentation for the catastration of the relevant to claim Mo. Catagory Chackery Stating The international search (name of data base and, where practicable, search forms used) Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practicable, search forms used) Catagory Chackery Chackers (Pamily) 1236-1996 Chackery Chackery Chackers (name of data base and, where practicable, search forms used) A ps-18074 (Alctor Company of Japan, Ltd.), 1-34 A ps-18074 (Alctor Company of Japan, Ltd.), 1-34 A ps-18074 (Alctor Company of Japan, Ltd.), 1-34 A ps-18074 (Pamily) 1301 (Os.07.31), 1-34 A	process, which we may be a made and the process of		Consideration to experience that the debt of the second control and the second control			
A CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER According to International Patent Classification (IPC) of to both national classification and IPC According to International Patent Classification (IPC) of to both national classification and IPC According to International Patent Classification graving followed by classification application sensible of the content data and accompanies of the content data and accompanies of the content data and accompanies of the catent flast such documents are included in the fields searched Minimum documents on the catent data and accompanies of the fields searched flast such accompanies of the catent flast such accompanies of the catent flast such data accompanies of the fields searched in the fields searched flast such accompany of Japany of		See patent family annex.	documents are listed in the continuation of Box C.	edtud		
A CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER According to international Patent Classification (IPC) of to both national classification and IPC According to international Patent Classification (IPC) of to both national classification and IPC According to international Patent Classification (IPC) of to both national classification and IPC According to international Patent Classification grades followed by classification approach (classification grades) According to the catent field of the catent field and decomercial and commercial or according to the catent field field and decomercial and the catent field and according to the catent field field and decomercial and according to the catent field						
A CLASSIFICATION OF SUBBICT MATTER According to international Patent Classification (The Company of the Company of Tables of Tables of Company of Tables of Tables of Company of Tables of Tables of Tables of Company of Tables of Tabl	7-3¢	'tc Ind. (Co., Ltd.),	(IE.TO.ZO) 1991 (YIUU 20	Ā		
A CLASSIFICATION OF SUBBICT MATTER According to international Patent Classification (PO of to be discussed in a strong of the patent of the p	₹€- T	'{uo·	'(L6.T0.LI) TEEL 'YING II			
A CLASSIFICATION OF SUBBET MATTER According to international Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC According to international Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC According to international Patent Classification system followed by classification accorded (classification system) By FIRLDS STARCHED ACCOUNTINES TO 1-10-013, 7/24 The C.T. G1187/00-013, 7/24 Documentation screenbed obtain the manufacture to the catent line rated documents are included in the fields resembled for 1-996 1996-2001 Excitation of the pass consulted during the international search (name of data base and, where precioable, search terms used) Excitation of the pass consulted during the international search (name of data base and, where precioable, search terms used)			EP 841658 A (Victor Company of D L3 May, 1998 (13.05.98), Full text			
A CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER The Total Classification (PPC) of 10	Relevant to claim No.	opriate, of the relevant passages	Citation of document, with indication, where appr	*vrogetsO		
A CLASSIFICATION OF SUBJICT MATTER Ord In an orderallisate lateout in the of 10 (741) oct to Classification and the control classification of the CALLS STARCHED According to increase classification according to the control classification accord			MENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT	c. pocui		
A. CLASSIPICATION OF SUBJECT MATTER Int. C1. G11E7/007 R. PIELDS SEARCHED R. PIELDS SEARCHED Minimum decumentation searched (abselfnestion green followed by classification and trec. C1. G11E7/00-013, 7/24 Int. C1. G11E7/00-013, 7/24 Dominentation searched (abselfnestion green followed by classification arminious decumentation searched (abselfnestion green followed by classification arminious decumentation searched (abselfnestion green followed by classification arminious decumentation accurate the green followed by classification and green followed by classification and green followed by classification are green followed by classification and green followed by classification are green followed by classification are green followed by classification and green followed by classification are green followed by capability and green followed by capability are green followed	Kokai Jitsuyo Shinan Koho 1971-2001 Toroku Jitsuyo Shinan Koho 1994-2001					
A. CLASSIPICATION OF SUBJECT MATTER. A. PIELDS SHAFTHED A. FIRE OF SUBJECT MATTER According to International Parient Classification (IPC) of to both national classification and IPC According to International Parient Classification (IPC) of to both national classification and IPC Administration accorded (least-fication agreement belowed by obsentionalion agminole)						
A. CLASSIPICATION OF SUBJECT MATTER. 172. C.1. G.1.1.57/007 172. C.1. G.1.1.57/007 The control of the contro	Minimum documentation searched (elassification system followed by oleasification symbols)					
THE GT, GTIPL/007						
			GT ₃ GTTP1/001	. JuI		
	LZ6L0/T0A	T/TO4	dana () (do da da do ROLLY Mai	V CI 100		

(RT #8 6 6 1) (ペーペ 2 種) 0 1 3 \ A Z I \ T D 9 3 差差

台班查購適国

開発するの植文類は のよるから 以「の助く植文類は 対か合脈るあり関	 (大) 大工行の表面の (小) なる下飛えばの楽趣の (小) なるため楽趣の (大) なるか楽趣がは、大小な光光が送れて光光が発光がない。 (大) なるが成文されの地間 1 時 1 方 5 才 5 よ 5 才 5 よ 5 才 5 よ 5 才 5 才 5 よ 5 よ	なる。 ないないないないないないないないないないないないないないないないないないない	 心もえれる表交习等別 は多差端別・無主輸売器 [J] (1) (4) (4) (4) (5) (6) (7) (7) (8) (9) (10) (10) (11) (11) (11) (12) (12) (13) (14) (15) (15) (17) (18) (19) (19)		
	・服るす題コーリミャでインぞく □ 箱文式が含素公式券の日の ち表公式券目表数打又日匯出網屋 [T]	区 C標の終きたも文章が初等される。区 C標の終またまでは、で C を で で で で で で で で で で で で で で で で で			
四条条料	徐文士暦□1−11 ミャレイン・デシ、□		「全性の対象をなる人の表現が対し、		
₹ 8 - 1	(芝東北会	表表帯) A 842081- . 70 . 11) 7991 .	qt 28 — e qt A E7 II		
る 中重閥 長番の囲跡の未精 上 8 一 I	示表の預益する関の子、社会: PANY OF JAPAN, LTD.)	Sる 七 重関な液菌の結─U及 A	の猫文用 麹文用 [6 *一 Û と 元 6		
(開門式J用機)法職、海各のスーン・ペーマ) スーン・ペーマ 書気 (開門) ・					
のよる北ま会に得るできる基階では資金からは資産的小泉 中 3 6 8 1 - 3 2 8 1					
	P	際仲群分類(IPC)) IIB7√00−013、7√2	理社会でいる金額 (国) 特徴別小量式で計る金額 の 「I O . t a I		
		11B7/007 類(国際特許分類(1PC))			

国際出館番号 PCT/1P01/07927

国際出額番号 PCT/JP01/07927

(RT中866I) (考数のジー>2歳) 012/A21/T24本様

告辩查購领国